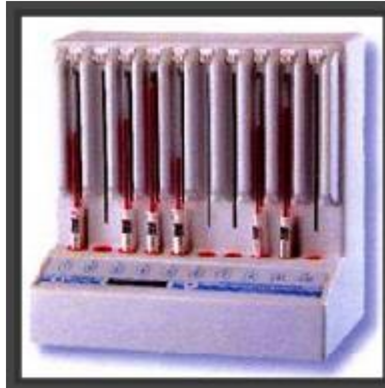
تحليل سرعة الترسيب فى الدم ESR

تحليل سرعة الترسيب ESR = Erythrocyte Sedimentation Rate

هو تحليل يستخدم لقياس سرعة ترسيب كرات الدم الحمراء خلال ساعة واحدة عند وضع كمية من الدم في أنبوبة خاصة ، حيث يتم قياس المسافة بالملليميتر التي تتحركها كرات الدم خلال ساعة ، و لذلك فالوحدة المستخدمة في القياس هي mm / hr

تستعمل قيمة تحليل الـ (ESR) في التشخيص المبدئي و اكتشاف المرض عند وجوده ، و لكنها ليست أداة تشخيصية و إنما أداة لمتابعة علاج بعض الحالات المرضية و أيضاً تدل على وجود بعض الأمراض دون تأكيدها ، و إنما يتوجب إجراء تحاليل أخرى مصاحبة لتحديد التشخيص الدقيق



النسب الطبيعية لسرعة الترسيب فى الدم

للبالغين (السن أقل من 50 سنة) :

- فى الذكور : 0 إلى 15
- فى الإناث : 0 إلى 20

للبالغين (السن أكبر من 50 سنة) :

- فى الذكور : 0 إلى 20

- فى الإناث : 0 إلى 30

فى حديثى الولادة : 0 إلى 2

فى الأطفال حتى سن البلوغ : 0 إلى 13

أشهر الحالات التى تزيد فيها سرعة الترسيب عن المعدل الطبيعي ؟

(1) الحمى الروماتيزمية : في هذه الحالة يتم عمل تحليل ASO للتأكد من أن المريض يعاني من الحمى الروماتيزمية

(2) الروماتويد : و يتوجب فى هذه الحالة عمل تحليل Factor Rheumatoid للكشف عن الأجسام المضادة

(3) أثناء الحمل (و هو ارتفاع فسيولوجى طبيعى)

(4) مرض الأنيميا الحادة (فقر الدم)

(5) مرض الدرن (السل)

(6) في بعض أمراض الكلى و بعض الأمراض المتعلقة بالغدة الدرقية

(7) في حالة ازدياد نسبة الفيبرينوجين في الدم

أشهر الحالات التى تقل فيها سرعة الترسيب عن المعدل الطبيعي ؟

(1) في حالة مرض فشل عضلة القلب
(2) انخفاض نسبة البروتين في الدم نتيجة خلل في الكبد أو الكلية
(3) ازدياد عدد كرات الدم الحمراء
(4) مرض أنيميا الخلايا المنجلية
(5) فى حالة انخفاض نسبة الفيبرينوجين فى الدم